AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ (Tél. 5-17)
(COTE-D'OR, DOUBS, HAUTE-SAONE, JURA, SAONE-ET-LOIRE, TERRITOIRE DE BELFORT)
Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 21, route de Seurre - BEAUNE.
C. C. P. : DIJON 3.405-19

ABONNEMENT ANNUEL 15 F

Supplément N°I au Bulletin N°30 - MARS 1963 - II MARS 1963

TRAITEMENTS DES SOLS ET DES SEMENCES EN CULTURES LEGUMIERES

Nous croyons utile de rappeler les principaux produits susceptibles d'être utilisés pour détruire les parasites dangereux se trouvant dans les sols qui doivent porter des cultures légumières ou maraîchères.

I - DESINFECTION DES SOLS -

1) Désinfection par la chaleur :

Ce procédé semble le plus avantageux par suite de sa polyvalence; il permet en effet de détruire les spores de champignons, les larves et oeufs d'insectes ainsi que certaines graines de plantes adventices. Mais sa mise en oeuvre exige un matériel coûteux, aussi lui préfère-t-on en général la désinfection chimique.

2) Désinfection par les produits chimiques :

a) Produits à action nématocide :

Le Dichloropropène dichloropropane ou D.D. et le Dibrométhane ou D.B. s'emploient au pal injecteur à la dose de 300 à 400 litres / hectare. En ce qui concerne le D.D., la dose de 300 litres jusqu'alors préconisée dans les sols très légers de la région d'Auxonne devrait être portée à 400 litres dans les sols plus compacts afin d'obtenir une destruction plus complète des nématodes. Pour être efficaces, ces produits doivent être appliqués à I5 cm de profondeur lorsque la température du sol est de l'ordre de I5°. Le terrain qui sera très meuble au moment de l'application du produit sera roulé après celle-ci pour maintenir les vapeurs du nématocide dans le sol. Un délai de 3 semaines devra être observé avant la plantation ou le semis.

Le Méthyldithiocarbamate de Sodium s'emploie en arrosage du sol à la dose de 8 à I5 litres de produit commercial à l'are. L'application devant être faite I5 jours à un mois avant les semis ou plantations. Ce produit est à la fois nématocide, insecticide et herbicide. Mais son mode d'emploi limite son utilisation à la désinfection de très petites surfaces ou des terreaux.

b) Produits à action insecticide :

Ceux-ci sont indiqués dans la liste des produits qui vous a été adressée, à la rubrique "Traitements insecticides des sols". Ils permettent de lutter contre les vers blancs, les vers gris, les vers fil de fer, la mouche du chou, la mouche de l'oignon, etc...

En ce qui concerne plus particulièrement la Mouche de l'Oignon, les très mauvais résultats obtenus en 1962 dans les parcelles traitées à l'Aldrine, Dieldrine et Heptachlore ne permettent pas de conclure, par suite du printemps anormalement froid, à l'inefficacité totale de ces produits qui agissent par vapeurs.

....

Aussi nous pensons qu'il serait prudent, dans les futures parcelles devant porter des cultures d'oignons, de désinfecter le sol avec l'un de ces produits.

Rappelons que les doses conseillées à l'hectare sont les suivantes :

Aldrine	:	4 kg. de matière active
Dieldrine	:	3 kg. -
Heptachlore	:	3 kg. -

et que le produit ne doit pas être enterré profondément mais enfoui légèrement par une façon superficielle.

c) Produits à action fongicide :

Le Formol peut être utilisé pour la désinfection des couches à la dose de IO litres au mètre carré, d'une solution à 2 ou 3 %. Le sol traité devra être couvert pendant 24 à 48 heures avec des bâches ou des sacs humides. Un délai de I5 jours sera observé avant le semis.

Le Quintozène ou Pentachloronitrobenzène (P.C.N.B.) s'utilise à la dose de 5 à IO grammes de matière active au mètre carré; il est particulièrement efficace contre les sclérotinia notamment celui de la salade.

Le Sulfate neutre d'Oxyquinoléine et l'Oxyquinoléate de Cuivre peuvent s'employer pour éviter la fonte des semis dont divers champignons sont responsables.

Le Thirame ou T.M.T.D., à la dose de 5 à IO grammes au mètre carré permet de lutter efficacement contre les fontes de semis et le charbon de l'oignon.

II - DESINFECTION DES SEMENCES -

Thirame : Ce produit peut être utilisé à la dose de 50 à 80 grammes de matière active par Kilog. de graines. Il est particulièrement efficace contre les agents responsables de la fonte des semis, le charbon de l'oignon, la septoriose du céleri.

Signalons à propos de cette dernière maladie que la production de plants sains est fondamentale pour la bonne efficacité des traitements en végétation.

L'Oxyquinoléate de Cuivre est efficace contre les fontes de semis et la septoriose du céleri à des doses variables suivant la nature des graines.

Le Quintozène (P.C.N.B.) : Ce fongicide est à utiliser avec la plus grande prudence dans les sols légers et il est de toute manière déconseillé pour la désinfection des graines d'oignons et poireaux en raison de sa phytotoxicité accentuée vis-à-vis de ces deux espèces.-

Les Ingénieurs Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles.-

Le Directeur de la Station : H.SOULIE.-

Imprimerie de la Station de Bourgogne - Franche-Comté
Le Directeur-Gérant : L.BOUYX.-